



Mobil Rarus SHC™ 1020 -sarja

Mobil Industrial , Finland

Synteettisiä ilmakompressoriöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus SHC™ 1020 on sarja erittäin suorituskykyisiä öljyjä, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti raskaassa käytössä olevien ruuvi- ja siipikompressoreiden voiteluun. Ne sopivat erityisesti vaativiin käyttöolosuhteisiin, joissa perinteiset mineraaliöljyt eivät vastaa odotuksia, kuten vaativat käyttökohteet, joissa loppupuristuksen lämpötila on korkea tai joissa halutaan pidennettyä öljynvaihtovälejä. Niissä on mallikohtaisia vahattomia synteettisiä hiilivetynesteitä ja huipputekninen lisäainejärjestelmä, joka takaa poikkeuksellisen hapettumiskestävyyden ja lämpöhajoamisen estokyvyn, joka on huomattavasti parempi kuin mineraaliöljypohjaisilla ilmakompressoriöljyillä. Ne suojaavat laitteistoa erinomaisesti ja takaavat kompressorien luotettavuuden käyttöolosuhteissa, joissa muut ilmakompressoriöljyt eivät täytä odotuksia. Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyillä on erinomainen kulumisenestokyky, minkä lisäksi niillä on huomattavasti mineraaliöljyjä parempi hapettumiskestävyys ja terminen vakaus. Öljyjen ainutlaatuinen koostumus pienentää kunnossapitokustannuksia ehkäisemällä laiteongelmia sekä vähentämällä karstanmuodostusta että öljyn kulkeutumista painepuolen laitteisiin. Korkea viskositeetti-indeksi takaa tehokkaan voitelun korkeissa lämpötiloissa.

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt pienentävät merkittävästi tulipalo- ja räjähdysvaaraa mineraaliöljyihin verrattuna. Ne eivät aiheuta juuri lainkaan karstanmuodostusta ja niillä on luontaisesti korkea leimahduspiste, mikä parantaa sekä suorituskykyä että turvallisuutta. Öljyjen poikkeukselliset vedenerottumisominaisuudet vähentävät emulsionmuodostukseen liittyvien öljyneritysputkien ja suodatinten aiheuttamia ongelmia, mikä vähentää huollon tarvetta.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt auttavat pitämään kompressorin puhtaana, ja ne muodostavat vähemmän karstaa kuin tavanomaiset mineraaliöljyt. Tämä auttaa pidentämään huoltovälejä. Öljyjen erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus pidentävät öljyn käyttöikää ja ehkäisevät sakan ja karstan muodostusta. Ne suojaavat poikkeuksellisen hyvin kulumiselta ja korroosiolta, mikä pidentää laitteiden käyttöikää ja suorituskykyä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erittäin suorituskykyiset synteettiset perusöljyt	Laaja käyttölämpötilakyky Merkittävästi parempi suorituskyky kuin mineraaliöljyillä Parantaa turvallisuutta Pitkät huoltovälit
Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus	Vähentää karstan muodostumista Pidempi öljyn käyttöikä Pidempi suodatimien käyttöikä Alhaisemmat kunnossapitokustannukset
Korkea kuormankantokyky	Vähentää laakerien ja hammasvälitysten kulumista
Erinomainen vedenerottuminen	Vähemmän kulkeutuvia painepuolen käyttölaitteisiin Vähäisempi karstanmuodostus kampikammioissa ja painelinjoissa Vähemmän öljynerotinputkien ja väli- ja jälkijäähdyttimien tukoksia Pienempi emulsionmuodostuksen vaara
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Parempi kompressorin sisäisten osien suoja

Käyttökohteet

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt on tarkoitettu pääasiassa ruuvi- ja siipikompressoreille. Öljyt sopivat erityisesti jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa painepuolen lämpötilan ollessa enintään 200 °C. Rarus SHC 1020 -sarjan öljyjä suositellaan laitteille, joissa on esiintynyt öljyn nopeaa vanhenemista, venttiilien huonoa toimintaa tai karstanmuodostusta. Ne ovat yhteensopivia kaikkien kompressoreissa käytettävien metallien ja tavanomaisten mineraaliöljyjen kanssa, mutta niiden sekoittuminen muihin öljyihin voi heikentää suorituskykyä.

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyjä ei suositella ilmakompressoreille, joilla käsitellään hengitysilmaa. Niitä ei saa käyttää kompressoreissa, joiden painepuolen lämpötila on korkeampi kuin tuotteen leimahduspiste.

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt ovat osoittaneet erinomaisen suorituskykynsä seuraavissa kompressorikäyttökohteissa:

- Suositellaan pääasiassa ruuvi- ja siipi-ilmakompressoreille
- Erittäin tehokas ruuvikompressoreissa, joita jäähdytetään öljyruiskutuksella
- Vaativissa käyttöolosuhteissa toimivat yksiköt
- Monivaiheiset kompressorit, joissa mineraaliöljyn nopea vanheneminen on aiheuttanut ongelmia
- Kriittisiä hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät
- Paikallisesti asennetut ja liikkuvan kaluston kompressorit

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
China GB/T 12691-2021, L-DAJ	X	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
Luokitus	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130	1B	2A	1B
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	245	246	246
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm²/s, ASTM D445	5,7	7,2	10,1
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445	31,5	44	66,6
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-48	-45	-45
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Ominaispaino, 15°C/15°C, ASTM D1298	0,846	0,849	0,856
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	127	131	136

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta osoitteesta <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Mobil-logo ja Pegasuksen kuva ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

10-2024

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

